

## PATENT ABSTRACTS OF JAPAN

(11)Publication number : 11-184773

(43)Date of publication of application : 09.07.1999

(51)Int.Cl.

G06F 13/00

H04L 12/54

H04L 12/58

**(21)Application number : 09-357497**

**(71)Applicant : NEC HOME ELECTRON LTD**

(22)Date of filing : 25.12.1997

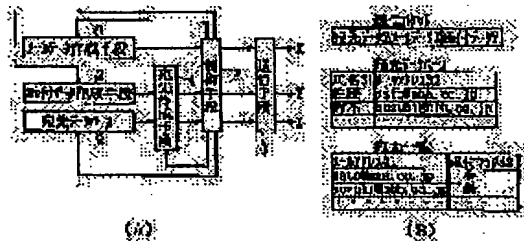
(72)Inventor: IIDA YASUHIRO

(54) ELECTRONIC MAIL DEVICE

**(57)Abstract:**

**PROBLEM TO BE SOLVED:** To provide an electronic mail device equipped with a control means for controlling the transmission of attaching data for each destination.

**SOLUTION:** Mail data X and attaching data Y are prepared by a mail data preparing means 1 and an attaching data preparing means 2, a destination list is prepared from a destination data base 3 by a destination preparing means 4, and a mail address 32 is set to a mail address 41 of the destination list. According to the judgment processing of whether or not the attaching data Y should be transmitted, an attaching flag 42 is set 'present' when the attaching data Y should be transmitted, and the attaching flag 42 is set 'absent' when the attaching data Y should not be transmitted. Therefore, the mail address 41 is acquired from the destination list, and set to destination data Z of a transmission packet. The judgment processing of the attaching flag 42 is operated, and when the attaching flag 42 is 'present', the destination data Z, mail data X, and attaching data Y are transmitted, and when the attaching flag 42 is 'absent', the destination data Z and the mail data X are transmitted.





で送信でき、かつメールの配達処理及びネットワーク全体の負荷を軽減できる効果がある。

【図面の簡単な説明】

【図1】本発明の一実施の形態による電子メール装置のブロック構成図 (A) 及び送信バケット、宛先データベース、宛先一覧 (B) である。

【図2】図2は、本発明の一実施の形態による電子メール装置の宛先一覧作成処理図 (A) 及びメール送信処理図 (B) である。

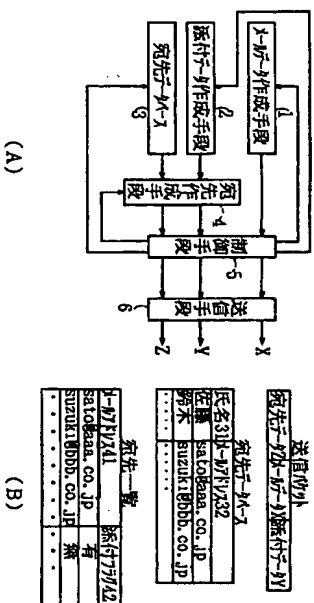
【図3】従来の電子メール装置のブロック図である。

10

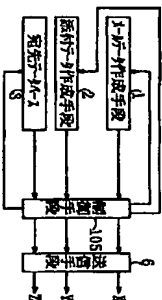
- 1 メールデータ作成手段
- 2 宛付データ作成手段
- 3 宛先データベース
- 4 宛先作成手段
- 5 制御手段
- 6 送信手段
- X メールデータ
- Y 宛付データ
- Z 宛先データ

【0015】  
【発明の効果】以上説明したように、本発明の電子メール装置によれば、宛付データを宛先に付加するかしないかを判断し、かつ付加する宛先だけに宛付データを送信するため、宛付データを必要のある宛先と必要のない宛先とがある場合でも、1回のメール送信処理

【図1】



【図3】



【図2】

